

補助事業番号 19-82

補助事業名 平成19年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 岐阜県

1. 補助事業概要

岐阜県における機械・金属・電気関連製造業の製造品出荷額の県内構成比は50%以上を占めており、県内経済界におけるリーディング産業としての役割を担っている。これらの業界では技術力向上のためにIT化をはじめとした生産および品質管理技術の向上、先端加工技術を利用した新製品や高付加価値製品の開発が重要となっている。このような地域の機械金属工業の技術開発を支援するために本事業を行った。そのため、本事業では岐阜県機械材料研究所にレーザー顕微鏡システム、岐阜県情報技術研究所に自動切削加工機を導入した。導入した設備機器を利用した研究開発、技術支援および依頼試験業務等を通し、本県機械金属関連中小企業における製品開発力・技術力の向上や技術者の能力向上に貢献している。

2. 予想される事業実施効果

本事業により導入したレーザー顕微鏡システムを活用することにより、機械金属製品表面の高倍率観察や表面粗さを測定することが可能となり、機械金属関連企業における高度な研究や精度の高い品質管理が可能となる。

また、自動切削加工機の導入により、部品や製品の試作加工を簡単に、かつ、迅速に行うことが可能となり、企業の新製品開発に利用が可能である。これらの設備機器は機械金属関連業界を中心とした県内企業に紹介し、利用を促すことで製品開発力・生産技術力の向上に繋がり、地域の機械工業の技術開発に寄与する。

3. 本事業により導入した設備

ア. レーザー顕微鏡システム

http://www.cc.rd.pref.gifu.jp/~metal/nitiji/h19_setubi/laser_kenbi.html

設置場所：【岐阜県機械材料研究所】

サンプルの表面粗さ及び幾何形状解析に使用

イ. 自動切削加工機

<http://www.gifu-irtc.go.jp/facility.html>

設置場所：【岐阜県情報技術研究所】

ロボット部品等の機能、意匠確認のための試作加工機

4. 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 岐阜県機械材料研究所 (ギフケンキカイザイリョウケンキュウシヨ)

住 所 : 501-3265

岐阜県関市小瀬 1288

代 表 者 : 所長 石樽 芳直 (イシグレ ヨシナオ)

担 当 部 署 : 電子応用研究部 (デンシオウヨウケンキュウブ)

担 当 者 名 : 専門研究員 浅野 良直 (アサノ ヨシナオ)

電 話 番 号 : 0575-22-0147

FAX 番 号 : 0575-24-6976

E - m a i l : info@metal.rd.pref.gifu.jp

U R L : <http://www.cc.rd.pref.gifu.jp/~metal/>

団 体 名 : 岐阜県情報技術研究所 (ギフケンジョウホウギジュツケンキュウシヨ)

住 所 : 509-0108

岐阜県各務原市須衛町 4-179-11

代 表 者 : 所長 丹羽 義典 (ニワ ヨシノリ)

担 当 部 署 : メカトロ研究部 (メカトロケンキュウブ)

担 当 者 名 : 横山 哲也 (ヨコヤマ テツヤ)

電 話 番 号 : 058-379-3300

FAX 番 号 : 058-379-3301

E - m a i l : webmaster@gifu-irtc.go.jp

U R L : <http://www.gifu-irtc.go.jp>